**2023.5-至今 中国科学院信息工程研究所 / c++开发工程师**

1、参与国家重点研发项目的界面开发，主要qt完成了操作界面的开发，实现对界面和业务的异步展示，对后端数据展示和操作，获得第一学生作者软著。

2、异常操作汇聚模块前后台：使用qt开发操作前台，后台使用基于muduo网络库和fineftp开源库，可以处理5GB/bps的数据流量，ftp服务器定时发布数据，使用国产达梦数据库dpi重新封装数据库模块。

3、在windows平台开发远端控制系统，可以远程锁定，界面实时监控，操作鼠标，文件远程传输，跨局域网通信。技术栈运用：线程池，iocp技术，单例模式，UDP打洞。

4、设计通用的多线程服务器框架：日志进程，连接接收进程，客户端请求处理进程。技术点：多进程编程，进程通信，线程池，基于epoll的tcp通信，支持http的请求。支持sqllite3和mysql。

五年c++开发经验，熟练使用qt，掌握mfc，mysql，达梦数据库，redis

掌握网络编程，通读muduo源码，并熟练使用

具有linux开发经验，掌握Shell脚本，makefile，debug，多线程多进程编程

熟悉运用vscode/vs/wireshark/xshell等开发工具

熟悉软件开发流程，开发文档的编写

出生年日：1997-07-15 电 话：15529596171

政治面貌：中共党员 邮 箱：shk4176@163.com

最高学历：硕士研究生 户 籍：山东省 泰安市

现 住 址：广东广州市

**孙恒康**

**教育背景**

**工作经历**

**掌握技能**

**2019.7-2022.6 新北洋技术 / c++开发工程师**

1. 针对银行的智能柜员机，负责为业务层提供统一的接口，屏蔽业务层下面的硬件差异，根据银行需求开发新的业务模块。
2. 使用qt，c++开发跨平台ATM模拟器的前后台。提供操作界面，和API接口。上层业务人员在无实物下用模拟器进行业务开发。测试人员可以使用脚本进行批量自动化测试有效提高开发效率和测试效率。我参与负责qt界面设计，和后台开发的全环节。开发了读卡器模块，出钞模块，刷卡器模块，签字模块等多个模块。

RESUME

**2015.9-2019.6 本科 西安邮电大学/ 信息对抗计数**

**2022.9-2025.6 硕士 西安电子科技大学/ 电子信息**

EDIT TUTORIAL

赠送可编辑小图标